

江苏省仪征中学 2020-2021 学年度第二学期高二生物学科试卷讲评课导学单

课题： 期中联考讲评课

授课时间： 2021. 4. 29

研制人：谢涛

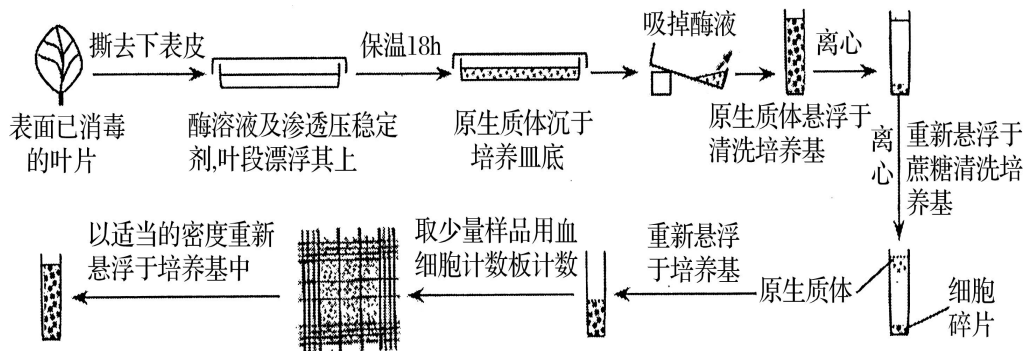
审核人：张远忠

试卷分析：

一、选择题部分

1. 知识点分类: 单选 1-8, 考查内容选修三, 9-12, 考查选修一, 多选题以选修三为主, DNA 粗提取实验要引起重视;

2. 错题展示: 如图是利用烟草叶片分离原生质体的过程。下列叙述不正确的是()

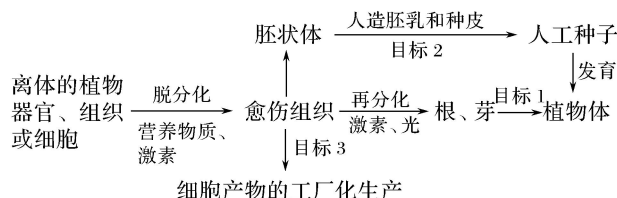


- A. 若叶片取自离体培养的无菌苗, 可无须消毒且分离的原生质体再生细胞壁能力较强
- B. 应将叶片去除下表皮的一面朝下, 置于含有所需要的酶的等渗或低渗溶液中
- C. 将酶解装置改为锥形瓶, 置于低速摇床上轻轻震荡, 有利于原生质体从组织中释放
- D. 用血细胞计数板检测原生质体的密度, 初始培养密度过高会影响细胞的分裂

【导学】1. 植物组织培养和细胞培养的不同

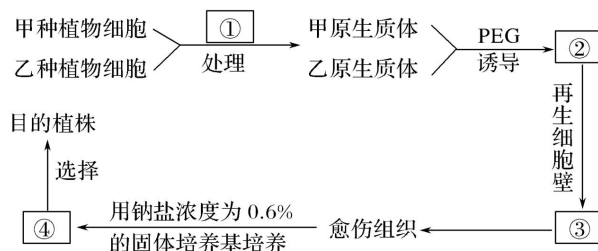
2. 识图和阅读重新

【导思】1. 每个选项的理解?



2. (2019 · 扬州一模) 通过细胞工程技术, 可利用甲、乙两种二倍体植物的各自优势, 培育高产耐盐的杂种植株, 实验流程如下图所示。下列有关说法错误的是()

- A. ①是纤维素酶和果胶酶, ②是融合的原生质体
- B. ②到③过程中高尔基体活动明显增强
- C. 将愈伤组织包埋在人工种皮中, 就形成了人工种子
- D. ④长成的植株需要选择的原因是有耐盐高产和耐盐不高产两种



【作业】订正选择题, 总结自己错误率最高的题目